



Elektrofiskeri i Binderup Å 20.09.2017

Deltagere: Niels Jepsen og Andreas Svarer, DTU Aqua samt Uffe Westerberg, LBAA

Strækning: Pandum Bro (Jordemodervej) – Klæstrup (til stuvezonen opstrøms møllen) – en strækning på ca. 4 km.

Formål: Mærkning af bækørreder over 25 cm. for at få et overblik over bestanden af standfisk. I 2018 gentages befiskningen for at kontrollere overlevelsesprocenten på standfisk.

Resultater:

1. **Bækørred** (årgang 2015 og ældre): 96 stk. i størrelsen 23 – 47 cm mærket med PIT-mærke skudt ind under rygfinnen. Desuden fik de afklippet fedtfinnen. 11 af bækørrederne var større end 30 cm. De fleste af dem var på nedre halvdel af strækningen. Den mest skyggede skovstrækning havde meget få større ørreder.



Set i forhold til andre undersøgte vandløb i Jylland er der mange standfisk. Set i forhold til Binderup Ås potentiale og antallet af yngre fisk er der ikke ret mange ørreder med alderen 4 år og ældre (+ 30 cm). Det er ellers fisk, der burde have en overlevelsesprocent på mindst 50 procent fra år til år, da de ikke har mange naturlige fjender.

Den fremherskende forklaring i disse år er, at skarver og odder tager de store standfisk.

Vi så en enkelt skarv. Flere ørreder havde odderbid i finnerne, og der var tydelige odder-veksler.

Der var to helt forskellige typer bækørred. Den mest udbredte havde mange pletter, både sorte og røde, mens den mere sjældne type havde få pletter. Se fotos herunder.



Gydedragt: Flere bækørreder var allerede i fuld gydedragt trods det, at det kun var september. Fra en enkelt, sort han løb der mælk ud.

2. **Havørred:** 151 stk. fra ca. 30 – ca. 70 cm. Svarer til en havørred pr. 25 meter vandløb.

De 86 stk. blev fanget på øvre halvdel (Pandum Bro - Brøndumgård) og 65 stk. på nedre halvdel.



Strækningen blev også gennemfisket i november 2000 (af Nordjyllands Amt). Dengang blev der fanget 89 havørreder. Som minimum er det altså en fremgang på 70 procent, men eftersom befiskningen i 2000 skete to måneder senere på året, må det formodes, at en større del af gydefiskene var vandret op mod gydepladserne. Fremgangen i gydebestanden kan derfor meget vel være større. I 2001 blev gydebestanden vurderet til knap 1200 havørreder. Hvis man regner med 70 procent vækst siden da er gydebestanden i 2017 omkring 2000 fisk.



Ligesom ved bækørred var der to typer:

1. En traditionel blank (eller farvet) havørred, der har været i havet.
2. En mørkere, nogle gange næsten sort type, der andre steder i Jylland kaldes "fjordørred". En type, der sjældent bevæger sig langt væk fra vandløbets munding.

3. **Yngel, etårs og toårs fisk** (årgang 2016 og 2017): Overordentligt mange på hele strækningen.



Niels Jepsen konstaterede, at han "ikke har set et vandløb med så mange fisk over så lang en strækning (normalen er gode strækninger efterfulgt af dårlige). Produktionen af yngel må være helt enorm, og de spreder sig utrolig meget i hele vandløbet". Og "potentialet er meget stort".

Der var ingen fiske-fattige strækninger. Tætheden aftog noget på den nedre del af strækningen mod Klæstrup, men var stadig meget fin. Selv på ret dybt vand, hvor man ikke ville forvente at finde småørreder, var der mange fisk.

Desuden konstaterede Jepsen, at alle aldersgrupper i de yngste årgange var fuldt repræsenterede.

Der blev fanget en del "efterårs-smolt", altså yngel fra 2016, der var ved at gøre klar til at vandre ud i Limfjorden. Dem har biologerne også fundet i bl.a. Villestrup Å. Formentlig er det en del af ørredernes overlevelses-strategi, at alle smolt ikke vandrer ud på samme tid om foråret.

Bemærkninger til fiskenes udseende:

- Min. 15 havørreder med snudeskader fra fisketrapper (altså min. 10 procent af fiskene)
To havørreder og en bækørred med krogskader i kæbe
- En havørred med lampretbid på siden
- En havørred og to bækørreder med odderbid i finner
- En ørred med skarv-skade
- Nogle småørreder havde gælleforkortelse (ses ellers mest på dambrugsfisk)
- OBS! Ingen garnskader konstateret.



Bid fra havlampret på havørred



Bækørred, 47 cm

Uffe Westerberg, 24.09.2017